

LT7589A 使用不同屏的 IO 口资源

基本功能 \ 芯片	LT7589A (QFN-96)	
TFT 屏接口	RGB 565接口	RGB 888接口
最大分辨率	1024*800 (串口协议模式)	1024*800 (串口协议模式)
Flash	2MB	2MB
SRAM	256KB+512KB	256KB+512KB
Display RAM	16MB	16MB
USB 2.0	V (DP/DM)	V (DP/DM)
RTC	V	V
串口通讯	V (RXD1, TXD1)	V (RXD1, TXD1)
Ext. QSPI Flash	V (758_SF)	V (758_SF)
背光控制	V (758_PWM1)	V (758_PWM1)
SWD烧录口	V (SWD)	V (SWD)

TP 类型 \ 可用 IO 口	xTP ⁽¹⁾	CTP	RTP ⁽²⁾	xTP	CTP	RTP
IO 口总数量	38	34	33	30	26	25
IO 口种类说明	GPIO ⁽²⁾ , GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GPIO ⁽²⁾ , GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GPIO ⁽²⁾ , GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN

Notes: (1): xTP 表示不带 TP (2): GPIO 增加 8 个 (3): RTP 需增加一 RTP 控制芯片 (如 TSC2046)

www.levetop.cn

LT7589B 使用不同屏的 IO 口资源

基本功能 \ 芯片	LT7589B (LQFP-128)					
TFT 屏接口	RGB 565接口			RGB 888接口		
最大分辨率	1024*800 (串口协议模式)			1024*800 (串口协议模式)		
Flash	2MB			2MB		
SRAM	256KB+512KB			256KB+512KB		
Display RAM	16MB			16MB		
USB 2.0	V (DP/DM)			V (DP/DM)		
RTC	V			V		
串口通讯	V (RXD1, TXD1)			V (RXD1, TXD1)		
Ext. QSPI Flash	V (758_SF)			V (758_SF)		
背光控制	V (758_PWM1)			V (758_PWM1)		
SWD烧录口	V (SWD)			V (SWD)		

TP 类型 \ 可用 IO 口	xTP ⁽¹⁾	CTP	RTP ⁽²⁾	xTP	CTP	RTP
IO 口总数量	46	42	41	38	34	33
IO 口种类说明	GPIO ⁽²⁾ , GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GPIO ⁽²⁾ , GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GPIO ⁽²⁾ , GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GPIO, GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GPIO, GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN	GPIO, GINT, PWM, SCI, QSPI, ADCIN